



(11)

EP 1 849 660 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
31.03.2010 Bulletin 2010/13

(51) Int Cl.:
B60R 16/03 (2006.01) **H01R 25/16 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:
31.10.2007 Bulletin 2007/44

(21) Numéro de dépôt: 07290478.2

(22) Date de dépôt: 18.04.2007

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: 24.04.2006 FR 0603699

(71) Demandeur: **NEXTER Systems**
42328 Roanne Cedex (FR)

(72) Inventeur: **Bouysset, Jean-Louis**
78550 Bazainville (FR)

(74) Mandataire: **Célanie, Christian**
Cabinet Célanie
5 Avenue de Saint Cloud
B.P. 214
78002 Versailles Cedex (FR)

(54) Dispositif d'alimentation électrique et connecteur mis en oeuvre dans un tel dispositif d'alimentation

(57) L'invention a pour objet un dispositif d'alimentation électrique, en particulier pour un véhicule, et comportant au moins un réseau de conducteurs. Ce dispositif est caractérisé en ce que le réseau comprend au moins une barre bus (6) formée d'un socle (7) comportant un logement longitudinal (8) à l'intérieur duquel est disposé un matériau isolant (9) qui renferme des conducteurs

(10,11,12), conducteurs portant des surfaces de contact (13) non isolées qui sont disposées affleurantes au niveau d'une face (6a) de la barre au niveau de laquelle se trouve le matériau isolant (9), surfaces de contact qui sont entourées par le matériau isolant (9) et qui sont destinées à coopérer avec au moins un connecteur (4a, 4b).

L'invention a également pour objet un connecteur mis en oeuvre dans un tel dispositif d'alimentation.

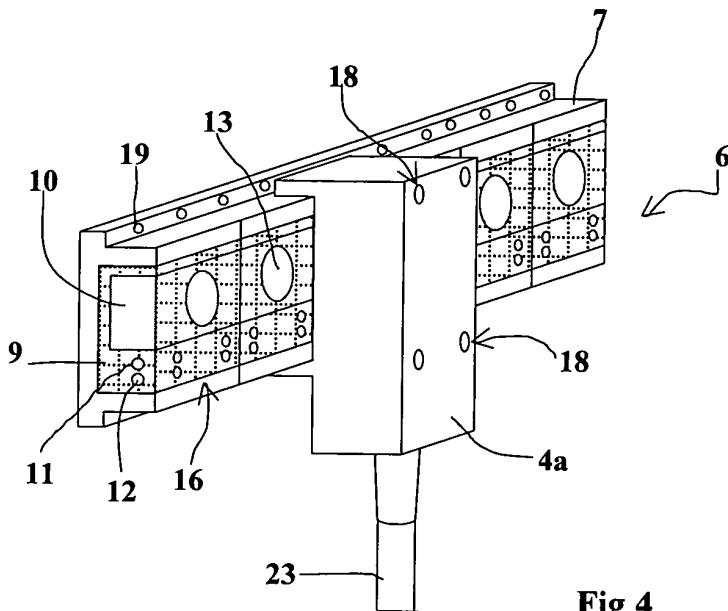


Fig 4



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 07 29 0478

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes					
X	EP 0 993 994 A1 (FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]) 19 avril 2000 (2000-04-19) * alinéas [0010], [0011], [0013]; figures 1-3,2a,5 *	-----	1-13	INV. B60R16/03 H01R25/16		
A	US 4 867 696 A (DEMLER JR HENRY W [US] ET AL) 19 septembre 1989 (1989-09-19) * abrégé *	-----	1-13			
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)			
			B60R H01R			
3						
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
Munich		22 février 2010	Brachmann, Patrick			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES						
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire						
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant						

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 07 29 0478

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

22-02-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0993994	A1	19-04-2000	AT DE DE FR JP US	270982 T 69918630 D1 69918630 T2 2784635 A1 2000164042 A 6203343 B1		15-07-2004 19-08-2004 25-08-2005 21-04-2000 16-06-2000 20-03-2001
US 4867696	A	19-09-1989		AUCUN		